تقديم و مقارنة الأعداد العشرية النسبية

تمرين 1

1) – أنشئ مستقيما مدرجا أصله O ووحدة تدريجه OI ، بحيث OI = 1,5 cm

2) – مثل على هذا المستقيم المدرج الأعداد الآتية :

- 2,5 ;; 7,75 ;; - 1,25 ;; 3,5 ;; - 0,5 ;; 2,75 ;; - 4,25 ;; 5

تمرين 2

أوجد مقابل كل عدد من الأعداد الآتية :

-(- 5) ;; 7,3 ;; - 2,5 ;; - 1 ;; - 0,005 ;; 0,03 ;; - 8,41 ;; 11,75 ;; 1,24 ;; 305

27,9 ;; 241,05 ;; - 11 ;; 18 ;; - 72,52 ;; - 120

تمرين 3

لاحظ المستقيم المدرج الآتي :

E C A B F

0 1

1) – حدد أفصول كل من : A و B و C و E و F .

2) – أوجد مقابل هذه الأفاصيل .

تمرين 4

1) – رتب الأعداد النسبية الآتية ترتيبا تناقصيا :

- 3 ;; 21 ;; - 7,5 ;; 0 ;; 11,3 ;; - 2,7 ;; - 8 ;; 19 ;; - 6,3

2) – رتب الأعداد النسبية الآتية ترتيبا تزايديا :

- 1,5 ;; 1,2 ;; 8,7 ;; - 13 ;; 0 ;; - 1 ;; 9,5 ;; - 7,7 ;; 12

تمرين 5

1) – أكتب جميع الأعداد الصحيحة النسبية المحصورة بين : 7,5 - و 11,8 .

2) – أكتب جميع الأعداد الصحيحة النسبية المحصورة بين : 1,4 - و 17,9 - .

4) – ما هنو أصغر عدد عشري نسبي موجب ؟

5) – ما هو أكبر عدد عشري نسبي سالب ؟

تمرين 6

أتمم باستعمال عدد عشري نسبي مناسب :

2,5 >…. ;; - 0,5 < … ;; - 11,2 > … ;; …> 120,4 ;; … < - 10 ;; - 7,5 < … < - 2,5

0 < … < 1,5 ;; -9,7 < … < 0 ;; … < 0,5 < 4,7 ;; - 6,5 < … < 2,5 ;; - 3,5 < - 0,5 < …

تمرين 7

1) – أتمم الجدول الآتي

		- 17	3,8		- 11		0		27,5	a
0	- 6,8			0,05		41,3		- 9		– a

2) – رتب الأعداد a ترتيبا تزايديا .

3) – رتب الأعداد a – ترتيبا تناقصيا .

تمرين 8

نعتبر A و B و C و D و E و F نقط من مستقيم مدرج أفاصيلها على التوالي هي :

. - 15 ;; 9,5 ;; - 7 ;; 11,8 ;; 3 ;; - 2,5

أتمم باستعمال أحد الرمزين : ∈ أو ∉ .(بدون إنشاء أي نقطة).

A…[BC] ;; E…[BC] ;; D…[FA] ;; B…[AE] ;; F…[AD] ;; E…[AC]

D…[AB] ;; C…[AD] ;; A…[FC]